

# Avertissements agricoles



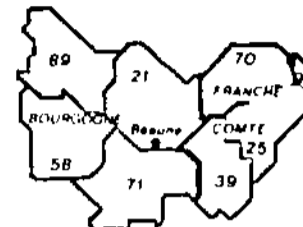
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F



☎ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

## COLZA

**Stade** : F2 à G4. Majorité des parcelles à G2.

### Charançons des siliques

Capture et observation en cultures très rarement signalés (Mont Sous Vaudrey : 22 captures le 25/04, situations très abritées). Le stade de sensibilité est maintenant atteint pour la plupart des parcelles ; avec le retour des journées ensoleillées, il conviendra donc de surveiller les cultures.

**Préconisation** : N'intervenir que si le seuil de un charançon pour deux plantes est dépassé à partir des stades G2-G3.

## BLE

**Stade** : 2 noeuds à début épiaison. Majorité des parcelles entre les stades 8 (sortie dernière feuille) et 9 (ligule visible). Evolution rapide de la végétation.

### Oïdium

Redémarrage de la maladie ; en situations non traitées, présence jusque sur F2 (voire F1) sur Réctal, Sidéral. Surveiller les variétés sensibles ; si le seuil de traitement (10 % des trois dernières feuilles avec pustules) est atteint, opter pour un mélange triazole + morpholine.

## Pucerons cendrés

Présence limitée, en bordure de parcelles, dans l'Yonne, le Sud Haute-Saône et le Jura. Surveiller l'évolution (cf A.A. du 12 avril 1995 et fiche produit jointe).

## Maladies

Les premiers symptômes de sclérotinia sont observés sur feuilles dans des parcelles fleuries fin mars-début avril. Pour les situations non encore protégées, l'intervention fongicide devient urgente ; vérifiez l'absence d'autres maladies (alternaria, ...) et tenir compte du stade du colza pour choisir le produit ; au-delà du stade G1 préférer une spécialité à action légèrement curative (Konker 1,5 l/ha ; Sumisclex 1 l/ha). **Eviter l'adjonction systématique d'insecticide.**

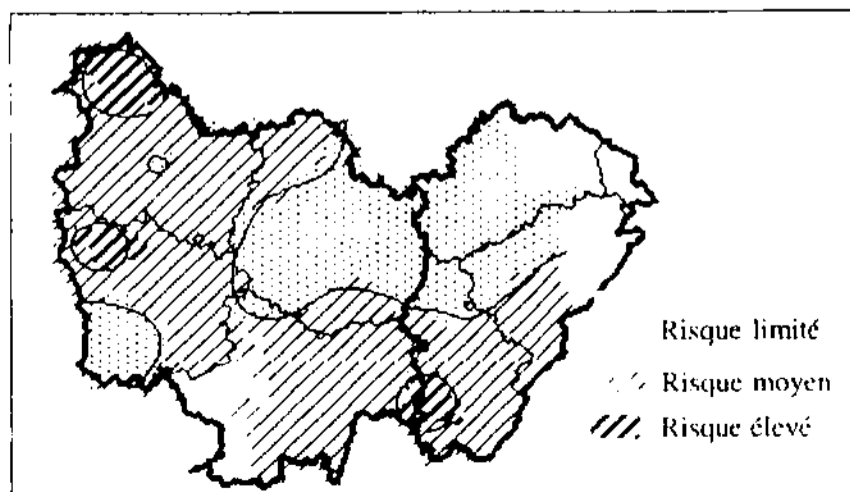
## Septoriose

Essentiellement localisés sur F5 (voire F4) les symptômes atteignent parfois, avec une faible intensité, la F3 (plus rarement F2) en situations non traitées.

Les précipitations de ces jours derniers ont été très favorables aux contaminations.

### LES INDICATIONS DE CLEAN

En tous secteurs, la séquence pluvieuse et chaude que nous venons de subir, a déclenché des contaminations importantes et fait remonter le risque. A part quelques secteurs (cf carte ci-dessous) le traitement est conseillé cette semaine.



Bulletin 9 - 04 Mai 1995

## COLZA

**Fin de période pour traitement contre le sclérotinia**

## BLE

**Protéger contre la septoriose (et la rouille)**

## ORGE D'HIVER

**Traitement sortie des barbes (en programme à deux passages)**

720

## Rouille

Peu présente. Rares pustules parfois observées sur F4 (plus exceptionnellement sur F3). La remontée actuelle des températures sera favorable au démarrage de la maladie. Sur les parcelles avec présence de symptômes sur F4 (voire F3) choisir une triazole à action rouille.

### Préconisations :

■ Si aucun traitement n'a été réalisé, intervenir avec une triazole haut de gamme et à pleine dose :

. dès maintenant dans les zones à risque élevé et moyen (hachurées sur la carte) si ce n'est déjà fait

. attendre début gonflement ou passage de la septoriose sur F3 dans les autres secteurs.

■ Si un traitement a été effectué il y a plus de trois semaines, il est en fin de rémanence ; observer les cultures :

. si de jeunes taches de septoriose sont visibles sur feuilles hautes (cas notamment de parcelles mal protégées par le précédent traitement), réintervenir avec une triazole haut de gamme et à pleine dose dès maintenant ou début gonflement (cf paragraphe précédent)

. si la F3 est exempte de septoriose, attendre début gonflement.

Dans les deux cas, tenir compte des remarques précédentes sur rouille et oïdium pour le choix du produit et si le stade gonflement est atteint, utiliser une

triazole assez rémanente pour permettre une protection suffisante jusqu'en fin de cycle.

## Pucerons

Pas de capture à la tour d'Auxerre. La présence reste faible sur les parcelles (0 à 12% de plantes porteuses de un puceron), mais l'observation de petites colonies devient de plus en plus aisée. Avec le retour de conditions climatiques plus favorables et à l'approche de l'épiaison, il conviendra de surveiller ce ravageur.

**Préconisation :** Aucun traitement insecticide justifié à ce jour compte-tenu de l'importance de la faune auxiliaire présente.

## ORGE D'HIVER

**Stade :** 2 noeuds à début épiaison. Majorité des parcelles au stade gonflement.

## Maladies

L'helminthosporiose se généralise ; selon les situations, prédominance de rhynchosporiose (Nord Graylois) ou d'helminthosporiose (Côte d'Or, ...). Progression de la rouille naine (parfois jusque sur F2). Peu d'oïdium.

**Préconisation :** Réaliser le traitement sortie des barbes en orientant le choix du produit en fonction des maladies présentes sur la parcelle.

## POIS

**Stade :** 3 à 5 feuilles.

## Maladies

Situation saine.

## Pucerons

Leur présence reste marginale (5 % de plantes porteuses). Pas d'intervention justifiée.

## TOURNESOL

Levée en cours à sortie secondes feuilles.

## Pucerons

Les premières captures de *Brachycaudus helichrysi* ont été enregistrées à la tour d'Auxerre et les tous premiers ailés ont été observés en cultures. Traitement non encore justifié.

## ORGE DE PRINTEMPS

**Stade :** plein tallage à épi 1 cm.

## Maladie

Le complexe parasitaire s'installe. Il est encore trop tôt pour intervenir.

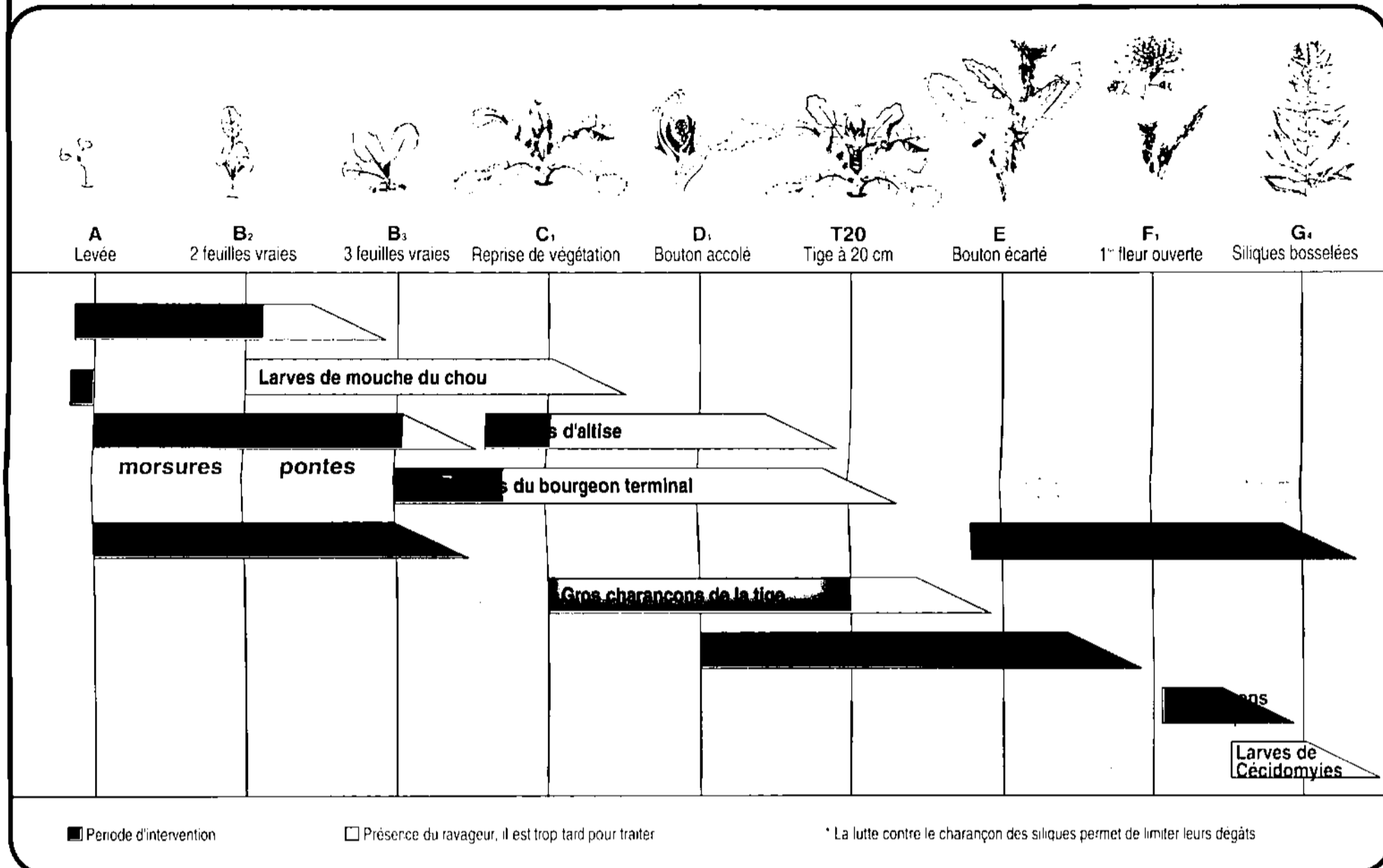
\*

\*

\*

# RAVAGEURS DU COLZA

## Cherchez-les au bon moment...



Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

## ... avec la bonne méthode...

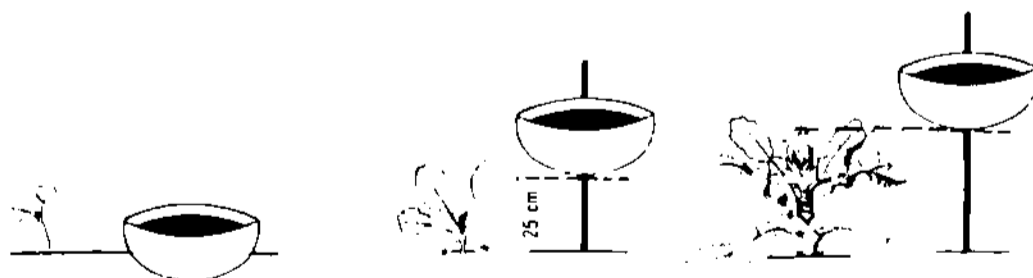
### □ par piégeage en cuvettes jaunes :

#### • Mise en place des cuvettes :

- à l'automne : dès le semis, ou au plus tard à la levée,
- au printemps : dès les premiers réchauffements.

Installer les cuvettes à 10 mètres de la bordure d'une ancienne parcelle de colza. Jusqu'au stade B2 du colza, les cuvettes doivent être légèrement enterrées.

**Attention!** Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



#### • Fréquence des relevés : 2 à 3 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.

• **Insectes capturés** : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, baris, tenthrède, charançons de la tige, charançon des siliques.

### □ par observation des plantes :

• **Echantillon** : 50 plantes prises au hasard sur l'ensemble de la parcelle ou en zone de bordure pour certains ravageurs (charançons des siliques, pucerons cendrés).

• **Insectes et dégâts observables** : morsures d'altises; pucerons verts et pucerons cendrés; larves d'altises, de charançon du bourgeon terminal et de charançons de la tige; méligèthe et charançons des siliques.

727

## Les seuils d'intervention

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage en "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 plantes sur 10 avec piqûres nutritionnelles jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Larves de grosse altise	2 plantes sur 3 avec présence de larves	
Pucerons (verts et cendrés) à l'automne	1 plante sur 5 colonisée	
Charançon du bourgeon terminal		intervenir 10 à 15 jours après les premières captures
Gros charançon de la tige		du stade C1 à Tige de 20 cm, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Meligèthe	- au stade D1-D2 : 1 insecte par inflorescence - au stade E : 2 à 3 insectes par inflorescence	
Charançon des siliques	à partir du stade G2-G3 : 1 charançon pour 2 plantes	
Pucerons cendrés au printemps	du stade C1 à 3-4 semaines avant récolte : 2 colonies par m²	

### Insecticides micro-granulés utilisables au semis (1)

Matières actives	Spécialités commerciales	Mouche du chou	Grosse Altise	Charançon du bourgeon terminal
benfuracarbe	Oncol S - Benfran	5,25 kg	5,25 kg	
carbofuran	Nombreuses spécialités (2)	450 g m.a.	450 g m.a.	450 g m.a.
carbofuran + Isophanp	Carma	9 kg	9 kg	9 kg
carbosulfan	Marschal Fort	9 kg	7,5 kg	
furathiocarbe	Deltanet	12 kg	12 kg	12 kg
terbuphos	Counter plus Poptène 3G		10 kg	10 kg
terbuphos + phorate	Dispell, Briscar		18 kg	
thiofanox	Dacazmox 5G, Dacamox 5S		9 kg	

### Les anti-limaces

Matières actives	Spécialités commerciales
mercaptodiméthur	Mesuroi antilimace (3 kg/ha)
métaldéhyde	nombreuses spécialités (5 à 10 kg/ha)
thiodicarbe	Skipper (5 kg/ha)
bensultap	Malice (7,5 kg/ha)

### Insecticides utilisables en traitements en végétation (1)

Matières actives	Spécialités commerciales	De la levée à la fin du repos hivernal			A partir de la reprise de la végétation			
		Grosse Altise	Charançon du bourgeon terminal	Pucerons	Charançon de la tige	Meligèthe	Charançon des siliques	Pucerons
alphaméthrine	Fastac Fastac 10	0,15 l 0,1 l	0,15 l		0,15 l	0,15 l 0,1 l	0,2 l 0,1 l	
betacyfluthrine	Ducat	0,3 l	0,3 l	0,3 l	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
betacyfluthrine + oxydéméton-méthyl	Enduro			0,5 l				
bifenthrine	Talstar Talstar Flo	0,075 l 0,1 l	0,075 l 0,1 l		0,075 l 0,1 l	0,1 l 0,125 l	0,1 l 0,125 l	
cyfluthrine	Baythroid, Blocus	0,3 l	0,3 l		0,3 l	0,2 l	0,2 l	
cyperméthrine	Nombreuses spécialités (2)	25 g m.a.			25 g m.a.	25 g m.a.	20 g m.a.	
deltaméthrine	Nombreuses spécialités (2)	5 g m.a.	5 g m.a.	6,25 g m.a.	5 g m.a.	5 g m.a.	5 g m.a.	
deltaméthrine + endosulfan	Gallon	0,8 l	0,8 l					
deltaméthrine + pyrimicarbe	Best			1,25 l				1,25 l
dialiphos	Torak E					1,25 l	1,25 l	
endosulfan	Nombreuses spécialités (2)	262 g m.a.			437 g m.a.	262 g m.a.	612 g m.a.	
endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP	0,75 l			1,25 l	0,75 l		
endosulfan + thiométon	Serk EC			1,5 l				1,5 l
esfenvalérate	Sumi alfa	0,6 l				0,5 l	0,6 l	
fenvalérate	Sumicidin 10	0,5 l				0,4 l	0,4 l	
lambda-cyhalothrine	Karaté vert	0,1 l	0,15 l	0,15 l	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	Karaté K, Open			1,25 l				1 l
malathion	Nombreuses spécialités (2)	700 g m.a.				700 g m.a.		
méthidathion	Nombreuses spécialités (2)	250 g m.a.			300 g m.a.	250 g m.a.		
parathion éthyl et méthyl	Nombreuses spécialités (2)	200 g m.a.			300 g m.a.	200 g m.a.		
phosalone	Nombreuses spécialités (2)			600 g m.a.		1000 g m.a.	1200 g m.a.	600 g m.a.
phosalone + parathion méthyl	Taxyline	0,75 l				0,75 l		
pyrimicarbe	Pirlmor G - Aphox			0,5 kg				0,5 kg
taufuvalinate	Mavrik Flo	0,2 l		0,2 l		0,2 l		0,2 l
taufuvalinate + thiométon	Mavrik B, Mavrik systo			0,4 l				0,4 l
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,065 l	0,065 l		0,09 l	0,065 l	0,065 l	
triazamate	Aztec			0,5 l				

(1) Doses exprimées en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.  
(2) Doses exprimées en gramme de matière active par hectare.

Liste arrêtée au 1<sup>er</sup> janvier 1995

